CATALOGUE 2015

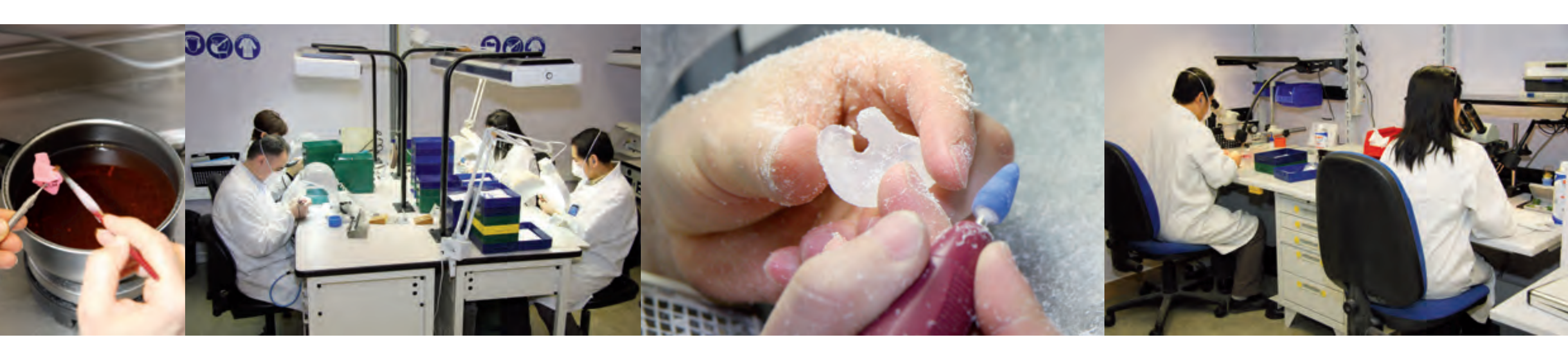
Embouts auriculaires | Embouts protecteurs
Outillage | Accessoires | Fournitures | Hygiène

Laboratoire National de l'Embout Auriculaire



9 rue Louis Armand 95600 Eaubonne
Tél. : 09 62 30 12 28
Fax : 01 34 27 60 46
www.lnea-audition.com
E-mail : lnea@orange.fr

L'entreprise



Localisé en région parisienne, LNEA (Laboratoire National de l'Embout Auriculaire) est une entreprise de fabrication d'embouts auriculaires et protections sur mesure. Notre expertise de plus de 20 ans dans le métier vous garantie la réalisation de produits de très haute qualité :

- Embouts traditionnels : toutes formes confondues.
- Micro-embouts sur-mesure : écouteurs déportés open toutes marques.
- Embouts protecteurs : chasse, musique, industrie, piscine, sommeil.
- Oreillettes sur-mesure pour de nombreux animateurs télé : TF1, France 2, Canal +…

Nos professionnels sont à votre service. Une équipe composée de 8 collaborateurs hautement qualifiés avec une grande expérience qui fournit un service client immédiat. En 2013, réalisation de 30 000 embouts sur mesure

Pourquoi choisir le laboratoire LNEA ?

Le laboratoire LNEA emploie du personnel expérimenté pour lequel la précision et l'exactitude sont des priorités absolues. S'appuyant sur l'expérience et le savoir-faire de plus de deux décennies dans l'audioprothèse, le laboratoire LNEA a conservé le respect des procédures de fabrication qui vous garantissent des produits de haute qualité et des services pour vos clients. Tous nos embouts auriculaires et protecteurs sont réalisés à base de résines et silicones thermopolymérisables « Haute Pression ».

Cuisson : Les résines à 100 °C et les Silicones à 180 °C :

- produit très résistant,
- durée de vie très importante,
- moins de risque d'allergie.

Nos partenaires

Les marques utilisées par le laboratoire LNEA sont multiples : Siemens, GN/Belton, Starkey, Unitron, Prodition…

Nos fournisseurs

Le laboratoire LNEA a également su conserver un réseau de fournisseurs reconnus pour la qualité de leurs matériaux et de leurs accessoires : Egger, Frisch, Dreve, Alpine…

Embouts de prothèses

Les embouts sur mesure sont des éléments séparés qui sont réalisés à partir des matériaux antiallergiques. Ils sont portés à l'intérieur de la conque et du conduit auditif. Un embout bien fait donne les meilleurs résultats en traitement du signal de l'aide auditive. Il peut être à la fois décoratif et pratique et sont réalisés suivant la technique de polymérisation à chaud. Ces résines acryliques permettent de produire des embouts auditifs aussi bien durs que souples, voire de combiner des matériaux durs et souples. Les embouts transparents/rosés fabriqués sous l'action de la pression et de la chaleur possèdent en outre un degré de dureté bien plus élevé. Une finition propre et un polissage parfait rendent vos embouts agréables à toucher et à porter. Les embouts auditifs doivent être petits et pratiquement invisibles.



1 **Canule :** le plus discret, adapté pour les surdités légères à moyennes. Déconseillé en cas de conduit droit, sans rétention (l'embout ressortirait trop fréquemment).
2 **Epaulement court :** entre dans les mêmes cas de figure que le précédent, mais son épaulement placé dans le bas de la conque permet son maintien.
3 **Silhouette** : L'épaulement plus long permet un meilleur maintien que le précédent. Recommandé pour les surdités moyennes et sévères.
4 **Phantomold :** plus discret que la coquille à cause de son évidemment de la partie principale de la conque mais il est moins facile à positionner. Son étanchéité est bonne. Recommandé pour les surdités moyennes à sévères.
5 **Pince de crabe :** utilisé principalement pour les oreilles à conque révulsée. Il est également demandé pour une discrétion supérieure au phantomold. Bonne tenue dans l'oreille. Pour surdités moyennes à sévères.
6 **½ Conque :** conque sans hélix, recommandé aux personnes malhabiles ayant des difficultés à positionner un embout conque, mais nécessitant une bonne étanchéité.
7 **Coquille :** recommandé pour les surdités profondes. Il garantit une meilleure étanchéité. Il est facile à positionner.

Description
Résine acrylique dure
Embout laser dur - technologie 3D
Résine acrylique souple
Résine acrylique mi-souple/mi-dure
Silicones 25sh, 40sh, 70sh

Tarifs sur demande

Micro-embouts et fabrication spéciales



Les micro-embouts

La réalisation des micro-embouts qui équipent les aides auditives à écouteurs déportés (RIC, RITE) nécessite une attention particulière puisque ceux-ci doivent être à la fois confortables, les plus discrets possible et adaptés aux besoins audio-prothétiques de vos clients. Notre savoir-faire et notre technique de fabrication prennent en compte ces critères afin que l'appareillage de vos clients soit un réel succès. Ils permettent un meilleur maintien dans le conduit auditif externe et procure une plus grande efficacité de perception.

1 **Standard, médium, power**.
2 **Power fermé (face plate)**.
3 **Micromold silicone**.
4 **Micro-tube**.

Toutes marques et formes confondues.

Description
Micro-embout standard, médium, power
Micro-embout power fermé (avec face plate)
Micro-embout laser dur - technologie 3D
Micromold silicone
Micro tube open (Thin Tube)

Tarifs sur demande



Embouts sur mesure technologie 3D

La technologie 3D que nous utilisons nous permet de fabriquer des embouts de formes et de couleurs différentes. Nous assurons une production et une réparation extrêmement rapides.

- Avantage, fabrication beaucoup plus précise et rapide.
- Production personnalisable (date de fabrication, logo, nom…)
- Historique de sauvegarde des fichiers empreintes à long terme.
- Précision pour tous les systèmes de fixation de tube et de clipsage d'écouteur.

Toutes marques et formes confondues.



Fabrications spéciales

Embout TITAN
Embout boitier
Plaquette mastoïde
Embout pour implant cochléaire
Coque résine UV pour intra (transparent, beige, rouge, bleu)
Embout résine blanche anallergique
Oreillette animateur télé
Adaptateur audio personnalisé

Tarifs sur demande

Embouts protecteur anti-eau/antibruit

Anti-eau

Description
06BE001 - Bouchon anti-eau “flottant” (rosé transparent, rouge, bleu)
06BE002 - Bouchon anti-eau “non flottant” (toutes couleurs)

Tous les tarifs sur demande

Anti-bruit

06BE001 - Anti-bruit total (sans filtre)
06FI0032 - Anti-bruit sommeil (forme conque ou canule)
06FI0005 - Anti-bruit musicien **DM** -15 dB, -20 dB, -25 dB
06FI0003 - Anti-bruit **Alpine**
06FI0004 - Kit anti-bruit **DM** ou **Alpine** (pochette souple, cordon et pince)
06FI0031 - Anti-bruit valve à vis
06FI0025 - Adaptateur audio personnalisé

Tous les tarifs sur demande

Protection Standard

04PO0400 - WorkSafe	11,22 €
06FI0006 - FlyFit	11,22 €
04PO0401 - SleepSoft, PartyPlug, SwimSafe	11,22 €
06FI0009 - MotoSafe	22,99 €
06FI0007 - MusicSafe Classic	17,64 €



PAE001-001 - HD-15 Protection anti-bruit Electronique		317,13 €
CEN001-001 - Peltor KID, Casque anti-bruit Enfant Vert Fluo.	1	25,58 €
CEN002-001 - Peltor KID, Casque anti-bruit Enfant Rose Fluo.	2	25,58 €
CAD001-001 - 5000 C, Casque anti-bruit Adulte Bleu.	3	25,58 €
CAC001-001 - SportTAC, Casque anti-bruit Actif, vert/orange	4	143,22 €
BQC001-005 - Boule Quiès Classique Soft (5 paires)	5	1,84 €
BQC002-050 - Boule Quiès Classique Soft (50x5 paires)	5	53,20 €
ABS001-001 - Uvex Whisper, anti-bruit Standard, cordon et boite	6	3,50 €
ABO001-001 - X-Cap, Protection anti-bruit Ovale avec bride	7	8,18 €
ABC001-001 - ReFlex, Protection anti-bruit Conique avec bride	8	8,50 €

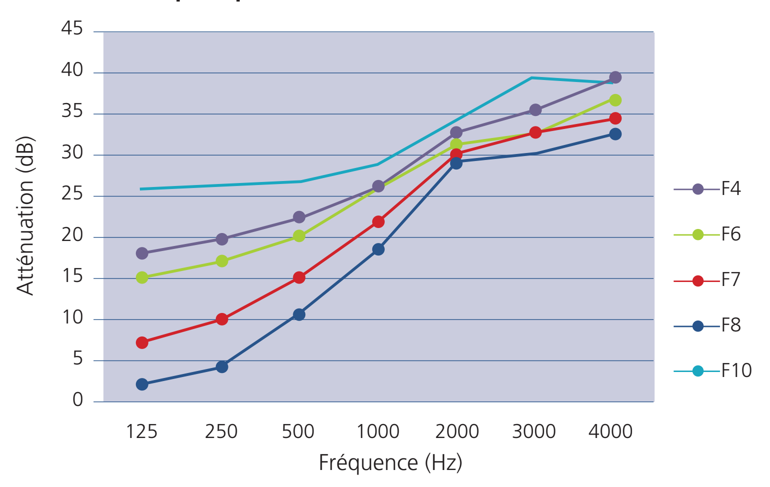
Tous les tarifs sur demande



Protection sur mesure filtre Alpine



Valeurs d'atténuation de filtres acoustiques d'Alpine pour protection auditive sur mesure



Filtre	F4	F6	F7	F8	F10
	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	Blanc
SNR valeur en dB	14	18	23	25	26
H- valeur en dB	22	24	27	28	28
M- valeur en dB	11	15	19	21	22
L- valeur en dB	4	8	14	17	20

Fréquence en Hz	Atténuation par filtre en dB				
	F4	F6	F7	F8	F10
125	2,1	6,8	15,1	17,8	25,8
250	3,9	9,7	16,9	19,7	26,2
500	10,5	14,9	20,2	22,2	26,9
1000	18,5	21,7	26,2	26,0	28,8
2000	29,4	30,5	31,6	32,8	34,0
4000	30,1	32,7	32,8	35,4	39,3
8000	32,4	34,4	36,8	39,1	39,0

Coefficients d'atténuation mesurés par TNO selon les standards de EN 352-2 & ISD 4869-2a.
CE Norm 0336.
** Institut néerlandais de recherche appliquée en sciences expérimentales*

Les filtres acoustiques d'Alpine sont disponibles pour les embouts durs et souples.
Les soi-disant filtres-T sont utilisés dans les embouts durs et sont échangeables. Ils sont fournis d'une base.
Les filtres-T peuvent être utilisés aussi dans les embouts souples en tant qu'atténuation supplémentaire.
Les filtres étroits sont utilisés dans les embouts durs et souples. En cas de fabrication dans l'embout souple, le filtre est échangeable.

Filtres professionnels pour l'industrie comme pour les particuliers

Alpine filtres acoustiques sont disponibles en cinq variations, offrant une gamme d'atténuation de faible à très forte. Due à l'atténuation sélective, seuls les sons nuisibles sont filtrés tandis que les paroles et bruits environnants restent audibles. De plus la structure du filtre étant ouverte, la direction du son est toujours perceptible. Toute pression gênante dans l'oreille est exclue.
Chaque filtre est applicable aux différentes situations. Ci-dessous quelques exemples :

Filtre F10 blanc

Atténue les niveaux des sons de l'enfoncement des pilotis, le tir, les nettoyeurs haute pression, ronflement et est applicable à l'étude concentrée.

Filtre F8 rouge

Atténue les niveaux des sons de l'industrie lourde, la métallurgie, le ronflement du partenaire et est applicable au sommeil tranquille.

Filtre F7 vert

Atténue les niveaux des sons de la menuiserie, la construction, le bricolage et le sifflement du vent des motards.

Filtre F6 bleu

Atténue les niveaux des sons de l'industrie légère, le transport public, la musique (disco, concerts) et la tondeuse à gazon.

Filtre F4 jaune

Atténue les niveaux des sons de l'imprimerie.

Petits et discrets pour une qualité de son naturel - les nouveaux filtres pour les musiciens

Dreve est le partenaire officiel de la société Dynamic Ear Company. Celle-ci développe des systèmes personnels et innovants de gestion du son. Le portfolio de produits de la société comprend des filtres passifs et actifs, des casques d'écoute pour le domaine des communications et de la musique, ainsi que des systèmes In-Ear Monitoring. Les filtres DM acoustiques passifs équipés de la « Sound Technology de DYNAMIC EAR COMPANY » conservent la qualité naturelle du son et l'ensemble de la gamme dynamique.







Avantages

- Aération continue de l'oreille.
- Bonne communication, sans devoir enlever le protecteur auditif de l'oreille.
- Dynamique musicale entière sans perte dans la gamme des aigus.
- Offre une réproduction accordée et à plat dans l'ensemble de la gamme de fréquences.
- Convient pour de nombreuses applications.





Comparaison dimension DM-Filtre et Elacin ER-Filtre.

Le duo optimal - protecteur auditif et In-Ear Monitoring en un seul système

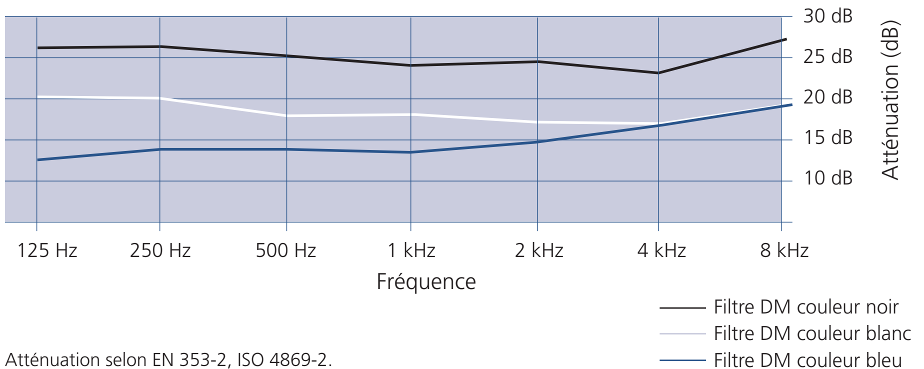
Le programme qui équipe les filtres DM des protecteurs auditifs est conçu pour une utilisation avec les embouts auditifs Biopor® AB et est pleinement compatible avec le nouveau système In-Ear Monitoring DS 11. Ainsi, il est possible d'utiliser un même embout auditif individuel comme protecteur auditif autant que comme casque d'écoute.

Choix de filtres DM avec atténuation linéaire

FIL001-001	code couleur bleu	15dB	1 paire
FIL002-001	code couleur blanc	20dB	1 paire
FIL003-001	code couleur noir	25dB	1 paire

Atténuation	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	H	M	L	SNR
code couleur noir	26	26	25	24	24	23	27	24	24	25	26
code couleur blanc	20	20	18	18	17	17	19	17	18	18	19
code couleur bleu	13	14	14	14	15	17	19	16	15	14	17

Les excellentes caractéristiques acoustiques se reflètent dans le déroulement de l'atténuation.



Atténuation selon EN 353-2, ISO 4869-2.

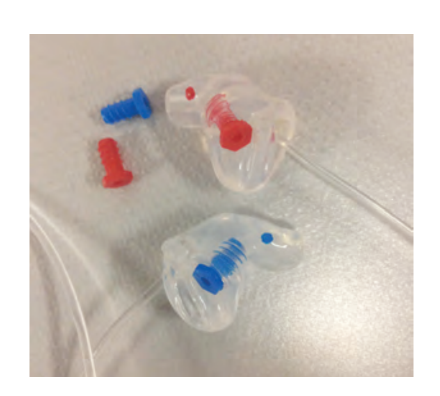


Filtre DM - discret dans l'oreille.



NOISEBRAKER
IMPULSIF CHASSE

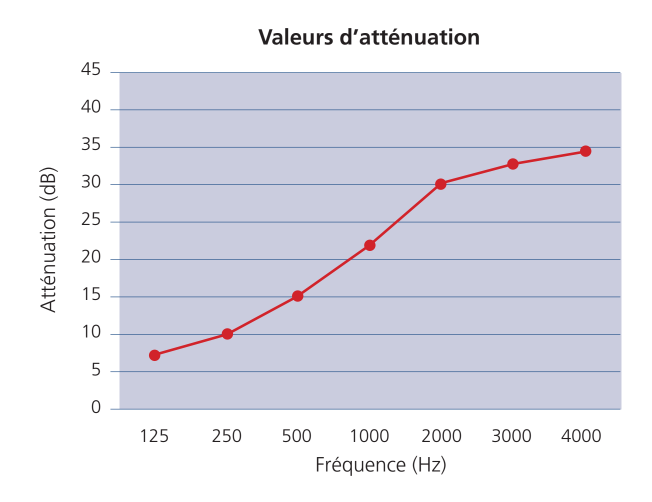
NOUVEAU



L'exercice de votre activité professionnelle ou la pratique de vos loisirs peuvent vous exposer à des niveaux sonores élevés pouvant altérer votre audition en particulier lors de la chasse, du tir ou du ball-trap… L.N.E.A vous propose la création d'embouts protecteurs sur mesure « FILTRE IMPULSIF CHASSE « qui vous garantissent une compression immédiate des bruits nocifs.

Due à l'atténuation sélective, seuls les sons nuisibles sont filtrés tandis que les paroles et bruits environnants restent audibles. De plus, la structure du filtre étant ouverte, la direction du son est toujours perceptible. Toute pression gênante dans l'oreille est exclue. Le filtre est applicable aux différentes situations.

En comparaison avec les produits « standards », le sur-mesure apporte un confort incomparable, et permet une utilisation de longue durée. Il est essentiel de garantir une bonne protection dans les fréquences élevées (4 à 8 000 hertz). C'est dans cette zone que les cellules de l'oreille sont les plus fragiles.



	Fréquence en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne (dB)	24,4	25,8	24,6	27,1	25,2	33,7	36,7	38,4
Ecart type (dB)	5,0	4,0	4,1	4,7	4,5	3,7	4,4	5,1
Minimum requis (dB)	0	5	8	10	12	12	12	12
APV (dB)	19,3	21,8	20,5	22,4	20,7	30,0	32,3	33,3
	H (dB)	28,2	M (dB)	22,7	L (dB)	21,8	SNR (dB)	26,7



www.lnea-audition.com



EMBOUTS TITANE

Vers de nouvelles Géométries

NOUVEAU



LNEA présente la technologie d'émaillage laser via laquelle le titane peux être utilisé.



Aujourd'hui, via le développement exponentiel du prototypage rapide, de nouvelles technologies de production sont disponibles, autorisant des températures de travail de plus de + 1000 °C, et donc la mise en œuvre de matériaux métalliques. Le procédé d'"émaillage" SLM compte parmi ces méthodes de production innovatrices. Le procédé SLM utilisant comme matériau le titane (TiAl6V4) concilie de manière idéale les avantages de la technologie de prise d'empreinte avec les qualités des matériels biocompatibles issus du champ de la médecine.

1 - Du plastique au titane

Dans la technologie du prototypage rapide, la création de formes ne se produit pas en fraisant ou dessertissant, mais l'élément naît en joignant des éléments de volume, habituellement, des couches. Pour cette raison, le prototypage rapide entre dans la catégorie des technologies dites « génératives ».

2 - Les étapes de l'émaillage métallique

L'émaillage laser, ou SLM, est un procédé de production générative reposant sur l'utilisation d'un lit de poudre. Le composé est construit progressivement, couche après couche, en faisant fondre localement une poudre métallique via un rayonnement laser.

3 - Propriétés métallurgiques du titane

La résistance significativement plus élevée du titane permet la réalisation de couches isolantes d'épaisseur moindre ainsi que la réalisation de formes totalement inédites. Même comparés à d'autres matériaux d'implant comme le chrome de cobalt ou l'acier inoxydable, le titane offre une réduction de poids de l'ordre de 42 %.

4 - Surfaçage

Lors de la réalisation de la surface des coques en titane, après le retrait manuel des supports, une multitude d'étapes de finition est appliquée sur la surface rugueuse. Suite à cette étape, la sur - face de titane subit un traitement automatique de finition par sablage. De manière optionnelle, les coques en titane peuvent être polies afin de présenter un aspect final de type miroir, via une étape additionnelle.

5 - Propriétés du titane

Le titane, dans l'atmosphère ambiante, forme de l'oxyde de titane sur la surface, qui protège efficacement le métal des influences de l'environnement. En outre, la stabilité du titane en termes de vieillissement peut être considérée comme pratiquement illimitée. Dans le même temps, le titane répond aux exigences les plus strictes en termes de biocompatibilité, comme cela est déjà connu dans les domaines dentaires et de l'implantologie.

6 - Sur le terrain

Reste à savoir ce qu'en pensent les malentendants. Un test initial mené auprès de 195 porteurs d'aides auditives (dont 60 % de porteurs de contours et 40 % d'intras) met en avant des résultats très positifs : le taux de retour sur ce groupe test s'avère inférieur à 3 %. Les systèmes d'écoute avec une coque en titane répondent déjà à la nouvelle norme de résistance aux interférences face aux champs électromagnétiques (IEC 60118-13 de novembre 2004) du point de vue de la « compatibilité d'utilisation ». En outre, le design des embouts en titane dont la surface est polie pour une finition miroir transforme chaque aide auditive en un véritable bijou !





Outillages pour embout



Pour embouts durs

• Utilisation : retouche importante sur embout dur



Code	Description	Qté	P.U. HT
FRA018-001	Fraise conique dure 4,0 mm	1	5,14 €
FRA019-001	Fraise conique dure 5,0 mm	1	5,14 €
FRA012-001	Fraise boule dure 1,4 mm	1	2,35 €
FRA013-001	Fraise boule dure 2,1 mm	1	2,25 €
FRA014-001	Fraise boule dure 2,5 mm	1	3,17 €
FRA022-001	Fraise boule dure 2,9 mm	1	3,17 €
FRA015-001	Fraise boule dure 3,1 mm	1	3,17 €
FRA016-001	Fraise boule dure 3,5 mm	1	5,01 €
FRA017-001	Fraise boule dure 4,0 mm	1	5,01 €



Pour embouts souples

• Utilisation : retouche importante sur embout souple



Code	Description	Qté	P.U. HT
FRAI005-001	Fraise conique souple 5,0 mm	1	10,84 €
FRAI006-001	Fraise cylindrique souple 6,0 mm	1	9,51 €
FRAI007-001	Fraise cylindrique souple 5,0 mm	1	8,80 €
FRAI008-001	Fraise ovale souple 6,0 mm	1	9,21 €
FRAI001-001	Fraise boule souple 1,4 mm	1	2,76 €
FRAI002-001	Fraise boule souple 2,3 mm	1	2,76 €
FRAI003-001	Fraise boule souple 2,9 mm	1	3,68 €
FRAI004-001	Fraise boule souple 5,0 mm	1	7,38 €

Forêt longs



FOR001-001	Forêt long 0,5 mm	1	9,00 €
FOR002-001	Forêt long 0,8 mm	1	9,00 €
FOR003-001	Forêt long 1,0 mm	1	9,00 €
FOR004-001	Forêt long 1,2 mm	1	9,00 €
FOR004-001	Forêt long 1,5 mm	1	9,00 €
FOR004-001	Forêt long 2 mm	1	9,05 €
FOR005-001	Forêt long 2,3 mm	1	9,05 €
FOR006-001	Forêt long 2,5 mm	1	10,18 €
FOR007-001	Forêt long 2,9 mm	1	10,18 €

Forêt courts

FOR001-001	Foret court 0,5 mm	1	5,06 €
FOR002-001	Foret court 1 mm	1	5,06 €
FOR003-001	Foret court 1,5 mm	1	5,06 €

Outillages pour embout



Retouche et finition embout souple

Code	Description	Qté	P.U. HT
FRAI011-001	Fraise abrasive boule bleue	1	8,08 €
FRAI009-001	Fraise abrasive conique bleue	1	8,08 €
FRAI022-001	Porte polissoir 6 mm	1	17,39 €
FRAI023-001	Capuchon polissoir 6 mm	1	2,56 €



Retouche et finition embout dur

FRAI018-001	Fraise abrasive cylindrique vert	1	4,40 €
FRAI019-001	Fraise abrasive pointe vert	1	4,50 €
FRAI020-001	Fraise polish - Gomme grise	1	4,35 €



Finition

PAP001-001	Papier verre abrasif 180 ou 220 (rouleau)	1	24,55 €
POR001-001	Porte papier verre conique	1	4,35 €



• Utilisation : lustrage sur embout dur (pièce à main)

DIS001-001	Disque chamois 20 mm (polissage)	1	3,79 €
DIS002-001	Disque de laine 20 mm (lustrage)	1	3,58 €
PAT002-001	Pâte à polir P3 60g	1	8,18 €



• Utilisation : lustrage sur embout dur (polisseuse moteur)

TOI001-001	Toile à polir 10 mm	1	7,47 €
TOI002-001	Toile à polir flanelle	1	13,20 €





Porte fraise magnétiques

• Utilisation : retouche légère et finition d'embout dur

POR002-001	Support de foret avec couvercle pliable	1	39,90 €
POR003-001	Porte foret/fraise magnétique	1	29,67 €




Colles

• Utilisation : pour embout dur.

Code	Description	Qté	P.U. HT
COL001-001	Colle Cyanocrylate 2 g	1	2,81 €
COL002-001	Colle uniglue 10 g	1	6,41 €
COL004-001	Primer pour Uniglue10 ml	1	29,67 €



Tubes résine

• Utilisation : four à UV.

RES001-001	Tube résine UV transparente dur 20 g	1	15,35 €
RES002-001	Tube résine UV beige dur 20 g	1	15,35 €
RES003-001	Tube résine UV rouge dur 20 g	1	15,35 €
RES004-001	Tube résine UV bleue dur 20 g	1	15,35 €



Vernis séchage à l'air libre

VER001-001	Vernis L 50 ml SILICONE	1	13,20 €
VER004-001	Vernis L NANO, 50 ml SILICONE	1	15,35 €

Vernis UV

VER003-001	Vernis LP/W 50 ml acryl souple, silicone	1	34,78 €



GOB001-001	Verre de remplissage 30 ml	1	15,35 €
GOB002-001	Verre de remplissage 70 ml	1	24,55 €

Moteurs réversibles

• Inter marche/arrêt.
• Pince de fixation.
• Fonctionne sur piles LR6 non fournies.

MOT001-001	Moteur réversible	1	77,75 €



Four EL3

• Appareil de Photopolymérisation pour retouches coques et embouts.
• Inter marche/arrêt.
• 2 tubes UV 9 W.
• Dimensions : 120 x 250 x 130 mm.

FOU001-001	Four UV EL3, 230 V	1	255,75 €

Outillage pour atelier

Brucelles

Code	Description	Qté	P.U. HT
BRU001-001	Pince bloquante droite	1	10,23 €
BRU002-001	Brucelles coupantes	1	37,85 €
BRU003-001	Brucelles fines	1	18,57 €
BRU004-001	Brucelles coudées	1	22,51 €



Pinces

PIN001-001	Pince coupante	1	49,10 €
PIN002-001	Pince plate	1	51,15 €
PIN003-001	Pince coupante	1	49,10 €
PIN004-001	Pince plate	1	30,00 €
PIN005-001	Pince à dilater inox	1	33,76 €



Ciseaux

CIS001-001	Ciseau inox droit pointu		25,58 €
CIS002-001	Ciseau inox pour tubes		21,48 €

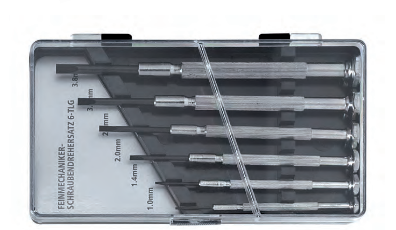
Spatules

SPA001-001	Pic à empreinte	1	23,32 €
SPA002-001	Spatule couteau	1	16,88 €
SPA003-001	Spatule double Inox	1	20,46 €



Tournevis

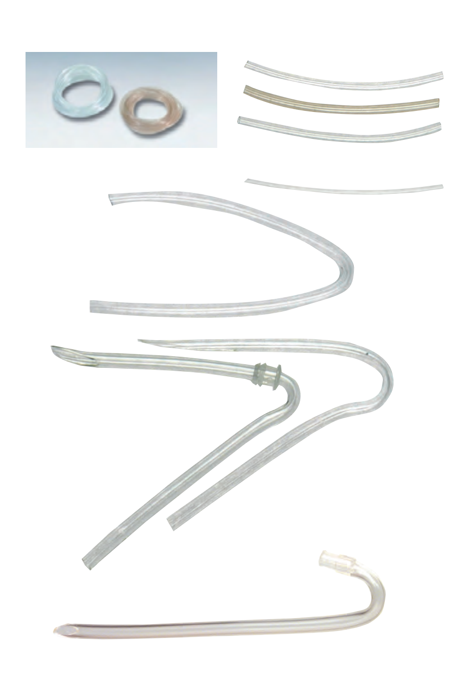
TOU001-001	Coffret 6 micro tournevis	1	20,46 €



Bistouris

BIS001-001	Scalpel métal n° 3	1	11,25 €
LAM001-005	Lames scalpel n° 11	5	5,12 €





Tubes

Code	Description	Qté	P.U. HT
TUB001-010	Tube souple 2x3mm - au mètre (x 10 m)	10	1,02 €
TUB002-050	Tube souple 2x3mm - au mètre (x 50 m)	50	0,97 €
TUB003-100	Tube souple 2x3mm - au mètre (x100 m)	100	0,92 €
TUB004-005	Tube souple chair 2x3mm - au mètre (x 5 m)	5	1,94 €
TUB005-010	Tube coudé flexible enfant 1,5 x 2,5mm (x10)	10	3,07 €
TUB006-050	Tube coudé flexible 2x3mm (x50)	50	0,61 €
TUB007-010	Tube double coude flexible 2x3.3mm	10	0,82 €
TUB008-010	Tube coudé dry anti-humidité 2x3mm	10	2,76 €
TUB009-010	Tube Lock pour embout souple (x10)	10	2,81 €
TUB010-010	Tube horn 3 mm transparent (x10)	10	4,17 €
TUB011-010	Tube horn 4 mm transparent (x10)	10	4,17 €

Tube Iros avec canule

TUB001-001	Tube coudé protection anti-cérumen	1	3,58 €

Coudes

COU001-010	Coude équerre n°1 (x10)	10	1,02 €
COU002-010	Coude équerre N°2 (x 10)	10	1,02 €









Code	Description	Qté	P.U. HT
ACC001-001	Cordon de liaison PVC (rouge, bleu, jaune, transparent)	1	3,74 €
ACC002-001	Pince pour cordon de liaison	1	1,53 €
ACC003-001	Etui étanche (beach box)	1	2,56 €
ACC004-001	Pochette souple	1	2,56 €
ACC005-014	Filtres HF3 GN Resond	14	17,77 €
ACC006-015	Filtre HF4 Siemens	15	6,14 €
ACC007-008	Filtre CéruStop (Opticon, Phonak, Widex)	8	5,12 €
ACC008-010	Chaussette FlexFit 3 pour micro embout dur, silicone	10	1,02 €



Canules

CAN001-002	Canule d'essai avec tube Small	2	3,17 €
CAN002-002	Canule d'essai avec tube Medium	2	3,17 €
CAN003-002	Canule d'essai avec tube Large	2	3,17 €

Kit d'entretien appareils auditifs 5 en 1 - Rayovac

Le kit d'entretien Rayovac contient les 5 outils nécessaires pour un entretien quotidien pratique, rapide, facile et efficace de votre appareil auditif (adapté pour toutes les aides auditives). Les 5 outils :

- la brosse nettoie et enlève facilement le cérumen et les dépôts,
- le pic retire le cérumen logé dans l'aide auditive,
- le fil de nylon nettoie l'embout et le conduit,
- l'aiguille inclinée facilite l'ouverture du compartiment pile,
- l'aimant permet le retrait et l'insertion de pile.

OPT022-001	Kit d'entretien appareil auditif 5 en 1	1	6,95 €











Pâtes à empreinte

Code	Description	Qté	P.U. HT
PAT001-001	Pâte à empreinte Bleue Egger «A» 36sh 2x700gr	1	56,27 €
PAT002-001	Pâte à empreinte Rouge Egger «A/II» 40sh 2x700gr	1	53,71 €






Cartouches

CAR001-008	Cartouche A/Soft Bleue 35 sh Classique	8	51,15 €
CAR002-008	Cartouche A/Soft Bleue 35 sh sur S50	8	51,15 €
CAR003-008	Cartouche A/ITE Rose 34 sh Classique	8	53,09 €
CAR004-008	Cartouche A/ITE Rose sur S50	8	53,09 €



Pistolet injecteur

Pistolet injecteur manuel (fourni avec poussoir). Pour cartouche A/SOFT, A/ITE, AQUA.

PIS001-001	Pistolet injecteur classique	1	50,95 €
PIS002-001	Pistolet injecteur manuel S50	1	57,29 €



Seringues d’injection

Seringue à piston en nylon HQ 4 mm.

SER001-001	Seringue d’injection	1	21,48€

Canule de mélange

CAN001-050	Embouts mélangeur standard 6.75 mm	50	25,58 €
CAN002-050	Embouts mélangeur Slim 4.75 mm	50	35,81 €
CAN003-040	Embouts mélangeur Jaune S50 Small 5.7 mm	40	25,58 €
CAN004-040	Embouts mélangeur Rose S50 Medium 6.75 mm	40	25,58 €
CAN003-050	Pointe de Canule, embout mélangeur standard	50	19,44 €

Matériels pour prise d'empreintes

Otoscope et spéculums

- Manche métal très robuste, longue durée de vie.
- Eclairage distal par fibre optique.
- Ampoule halogène XHL, technologie Xénon.
- Lumière blanche très claire.
- Grande fenêtre optique anti-rayure.
- A Grossissement par 3.
- Livré avec speculums.
- Utilisable avec spéculums à usage unique.

OTO001-001	Otoscope Heine 3000 conventionel	1	98,21 €
AMP001-001	Ampoule pour otoscope Heine 3000	1	19,44 €
SPE001-100	Speculum otoscope 2,5 mm (x100)	100	0,26 €
SPE002-100	Speculum otoscope 4 mm (x100)	100	0,26 €



Pousse-coton à led

Code	Description	Qté	P.U. HT
POU001-001	Led-Lenser® pousse coton	1	57,29 €
POU002-001	Embout curette	1	11,25 €



Protèges tympans

PRO001-1	100 protèges tympan conique 1,2 cm (mousse)	100	17,39 €
PRO002-1	100 protèges tympan cyl. Large 1,0 cm (mousse)	100	16,37 €
PRO003-050	50 protèges tympan cyl. Small (coton)	50	13,81 €
PRO004-050	50 protèges tympan cyl. Medium (coton)	50	12,79 €
PRO005-050	50 protèges tympan cyl. Large (coton)	50	12,79 €



Nouveau ! Sets de soins Mini OtoVita®

Code	Description	Qté	P.U. HT

Set de soins OtoVita® pour les appareils auditifs contours

Gamme de soins vaste OtoVita® pour les appareils auditifs contours, pour la désinfection extérieure et le séchage des appareils auditifs contours et des embouts. Les comprimés de nettoyage anti-microbiens accroissent la protection contre les bactéries et des mycoses et diminuent le risque des infections et des inflammations dans l'oreille. Les comprimés de nettoyage sont conditionnés par 7 pour un usage hebdomadaire.

• Contient : 1 boîte de nettoyage avec passoire et couvercle, 7 comprimés de nettoyage anti-microbiens, 1 boîte de séchage, 1 poire, 1 mode d'emploi.

OTO001-010	Set de soins OtoVita® pour les appareils auditifs contours	10	10,54€



Set de soins Intra-Auriculaires OtoVita®

Le set de soins Intra-Auriculaire OtoVita® pour la désinfection extérieure et le séchage des appareils auditifs et des embouts. Le spray de nettoyage OtoVita® accroît la protection contre des bactéries et des mycoses et diminuent le risque des infections et des inflammations dans l'oreille. Disponible comme recharge dans une bouteille de 50 ml.

• Contient : 1 spray de nettoyage avec vaporisateur (30ml), 1 boîte de séchage avec couvercle, 2 pastilles de séchage, 1 brosse avec aimant, 1 mode d'emploi.

OTO002-010	Set de soins Intra-Auriculaires OtoVita®	10	8,29€



Comprimés de nettoyage anti-microbien OtoVita®

Pour le soin et la désinfection extérieure d'appareils auditifs contours. Idéal aussi pour la désinfection d'embouts anti-bruit et anti-eau.

• Contient : 4 x 7 comprimés de nettoyage anti-microbiens, 1 mode d'emploi

OTO013-010	Comprimés de nettoyage OtoVita®	10	3,38 €

Otoferm® crème, tube 5 g

Augmente le confort de port et facilite l'introduction dans l'oreille de l'embout. La crème est douce pour la peau et n'est pas absorbée par la peau.

OTO014-010	Otoferm	10	3,17 €

Nouveau ! Gamme OtoVita®

Code	Description	Qté	P.U. HT

Lingettes imprégnées OtoVita®

Pour l'entretien et la désinfection extérieurs des appareils auditifs et des embouts. Ne contient pas d'alcool, accroît la protection contre les bactéries et des mycoses, diminue le risque des infections et des inflammations dans l'oreille. Optimal pour la désifection des obturateurs antibruit et anti-eau.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO004-010	Lingettes de nettoyage, 30 tissus, 1 mode d'emploi	10	4,19 €



Spray de nettoyage OtoVita®

Pour l'entretien et la désinfection extérieurs des appareils auditifs et des embouts. Accroît la protection contre les bactéries et des mycoses, diminue le risque des infections et des inflammations dans l'oreille.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO005-010	Spray de nettoyage avec vaporisateur, 50 ml	10	3,68 €



Boîte de nettoyage OtoVita®

Pour le nettoyage des embouts en utilisant le comprimé de nettoyage.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO006-010	Boîte de nettoyage 160 ml avec passoire et couvercle	10	1,53 €



Boîte de séchage OtoVita®

Pour la dessication des appareils auditifs, en utilisant la pastille de séchage.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO007-010	Boîte de séchage	10	1,43 €



Poire OtoVita®

Enlève les résidus de cérumen et les restes d'humidité du canal auditif et du tube acoustic.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO008-010	Poire	10	3,48 €



Pastille de séchage OtoVita®

Pour la dessication des embouts et des appareils auditifs. 6 pastilles de séchage, 1 mode d'emploi.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO0009-010	Pastilles de séchage x6	10	4,09 €



Désinfectant concentré

Pour les embouts et les instruments avec la cuve ultrasonique. Nous recommandons de changer le désinfectant quotidiennement pour assurer un désinfection optimale.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO0010-001	1 Désinfectant concentré 1L	1	22,40 €

Spray désinfectant

Pour la désinfection du plan de travail et des empreintes d'oreille.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO011-001	2 Spray désinfectant 750 ml	1	17,60 €

Professional gel mains

Pour un lavage de main hygiénique selon DIN 1499 sans eau. Désinfection rapide pendant votre travail quotidien ; protection accrue contre les bactéries et les mycoses les plus courantes ; empêche le séchage des mains ; maintient la douceur naturelle de la peau ; odeur neutre.

Code	Description	Qté	P.U. HT
OTO012-001	3 Professional gel main 1 L	1	19,74 €


1


2


3



Trousse de secours

Contenu : 1 rouleau de sparadrap, 2 bandes extensibles, 1 sachet de 5 compresses, 1 paire de ciseaux, 1 paire de gants vinyle, 1 sachet de 10 pansements, 2 compresses alcoolisées, 2 compresses au calendula.

Code	Description	Qté	P.U. HT
TRO001-1	Trousse de secours	1	18,41 €



Nettoyants

NET001-1	Héxanios G+R 1L	1	21,48 €
NET002-1	Détergent desinfectant 750 ml	1	9,72 €



Wip - Anios. 50 lingettes désinfectantes de surface. Dimensions : 200 x 200 mm.

LIN001-1	Lingette Wip'Anios	1	8,80 €



Bombe désinfectante et désodorisante pour l'air ambiant.

BOM002-1	Bactéricide 1000ml	1	9,82 €



Masques. Protège contre les particules en suspension.

MAS001-50	50 masques de protection	50	18,41 €



Lunettes de sécurité

Lunettes pour protéger les yeux lors de travaux de fraisage et de polissage, protection UV.

LUN001-1	Lunettes de sécurité labo	1	17,39 €



Gants jetables

GAN001-100	Gants jetables - grand	100	20,46 €
GAN002-100	Gants jetables - petit	100	20,46 €

Conditions générales de vente

Art. 1 : Application des conditions générales de vente

Le fait de passer commande d'un bien chez LNEA implique l'adhésion pleine et entière du client aux présentes conditions générales de vente. Aucune condition particulière du client ne peut, sauf acceptation formelle et écrite d'LNEA, prévaloir sur les présentes conditions générales. Toute condition contraire sera donc inopposable à LNEA, à défaut d'acceptation expresse, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. LNEA est en droit d'apporter, à tout moment, des modifications aux présentes conditions générales de vente. Les conditions générales applicables seront celles en vigueur au jour de la réception de la commande. L'acheteur reconnaît en avoir pris connaissance et les accepter sans conditions. Si une de ces clauses venait à ne pas être appliquée à un moment donné, cela n'indique absolument pas que LNEA renoncera à l'appliquer ultérieurement.

Art. 2 : La commande

Les embouts sont réalisés sur mesure à partir des empreintes transmises par nos clients, et selon les spécifications complémentaires précisées sur le bon de commande. Toutefois, si une commande ne répond pas à nos critères de qualité, le client sera averti et selon sa décision, la commande sera soit annulée, soit exécutée sous la seule responsabilité du client (sans garantie d'LNEA). L'annulation d'une commande est toujours possible par le client, dans les limites suivantes : pour les fabrications sur mesure, l'annulation est enregistrée jusqu'au lancement de la fabrication ; pour les commandes de fournitures, matériels et d'accessoires l'annulation est enregistrée jusqu'au départ du colis. Si ces conditions d'annulation ne sont pas respectées, la commande sera facturée au client selon la procédure normale. Les commandes e fournitures, matériels et d'accessoires sont reçues par téléphone, fax, email, courrier.

Art. 3 : Le paiement

Sauf convention contraire, les paiements des factures seront effectués nets et sans escompte à notre Siège Social. Le délai de règlement des factures est fixé à 30 jours fin de mois. Dans le cas d'une convention particulière, le délai de règlement ne pourra pas dépasser 45 jours fin de mois ou 60 jours nets à compter de la date de la facture. Conformément aux dispositions légales en vigueur, en cas de retard de paiement, une pénalité égale à 1,5 fois l'intérêt légal par mois entier sera appliquée.

Art.5 : Le transport

Le mode d'expédition utilisé par LNEA est conforme au souhait du client indiqué sur la commande (PTT, TNT, coursier…). les produits expédiés voyagent aux risques du destinataire, qui en vérifiera le bon état à la réception et devra en cas de besoin émettre sans délai les réserves utiles auprès du transporteur. LNEA ne pourra en aucun cas être tenu responsable d'une impossibilité de livrer partiellement ou totalement une commande, si une force majeure s'y oppose (grève de transport, impossibilité de s'approvisionner…).

Art. 6 : Le délai

Les livraisons sont opérées dans l'ordre d'arrivée des commandes et dans les délais contractuellement établis. LNEA ne saurait être tenu pour responsable, ni redevable de pénalités de retard ou d'indemnités, de quelque nature que ce soit, en ca de retard ou d'absence de livraison des produits et/ou services, pour des circonstances indépendantes de sa volonté. LNEA s'efforce d'envoyer les commandes dans les plus brefs délais (moyenne de 3 jours). Ce délai est communiqué à titre indicatif.

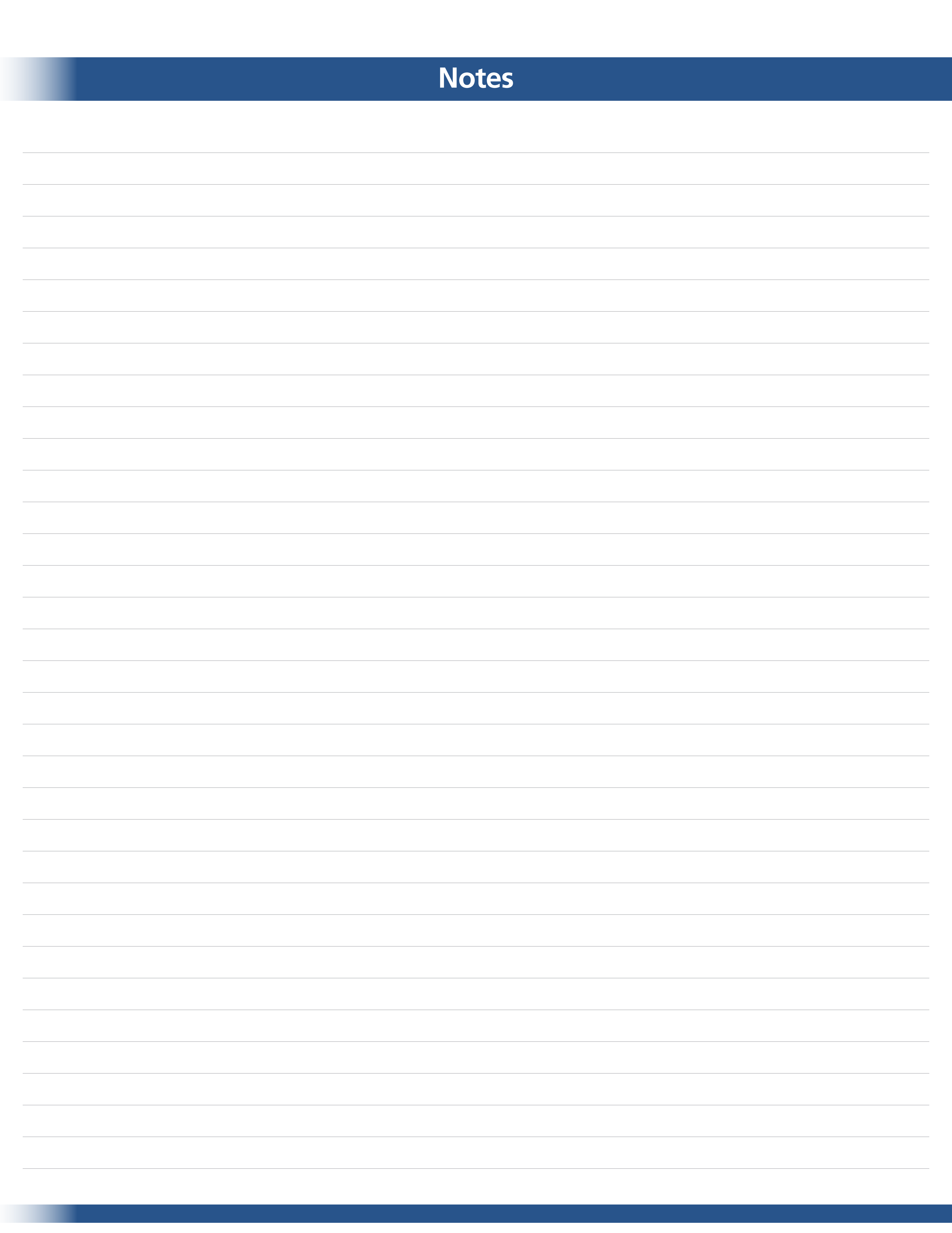
Art. 7 : La garantie

Pour les fabricants sur mesure (embouts auriculaires, protections auditives) la garantie est de 3 mois maximum à partir de la date d'expédition au client. LNEA s'engage ainsi à refaire gratuitement toute fabrication non conforme, à condition que embout initial soit retourné avec la demande de prise en charge au titre de la garantie. Un cas d'allergie ou d'intolérance du patient au matériau utilisé, un mauvais montage de l'aide auditive, une modification de l'embout par le client, ne constituent pas un défaut de la fabrication LNEA et ne peuvent par conséquent faire l'objet d'une demande de prise en charge au titre de la garantie, de même pour une demande de changement de forme et/ou de matière par rapport à la commande initiale. Pour toutes les autres commandes, de fournitures, matériels et d'accessoires, la garantie est de 7 jours. Ces produits sont en effet l'objet d'un contrôle immédiat par le client dès la réception. Les matériels distribués par LNEA bénéficient toutefois de la garantie «constructeur», qui est au minimum de 12 mois le plus souvent.

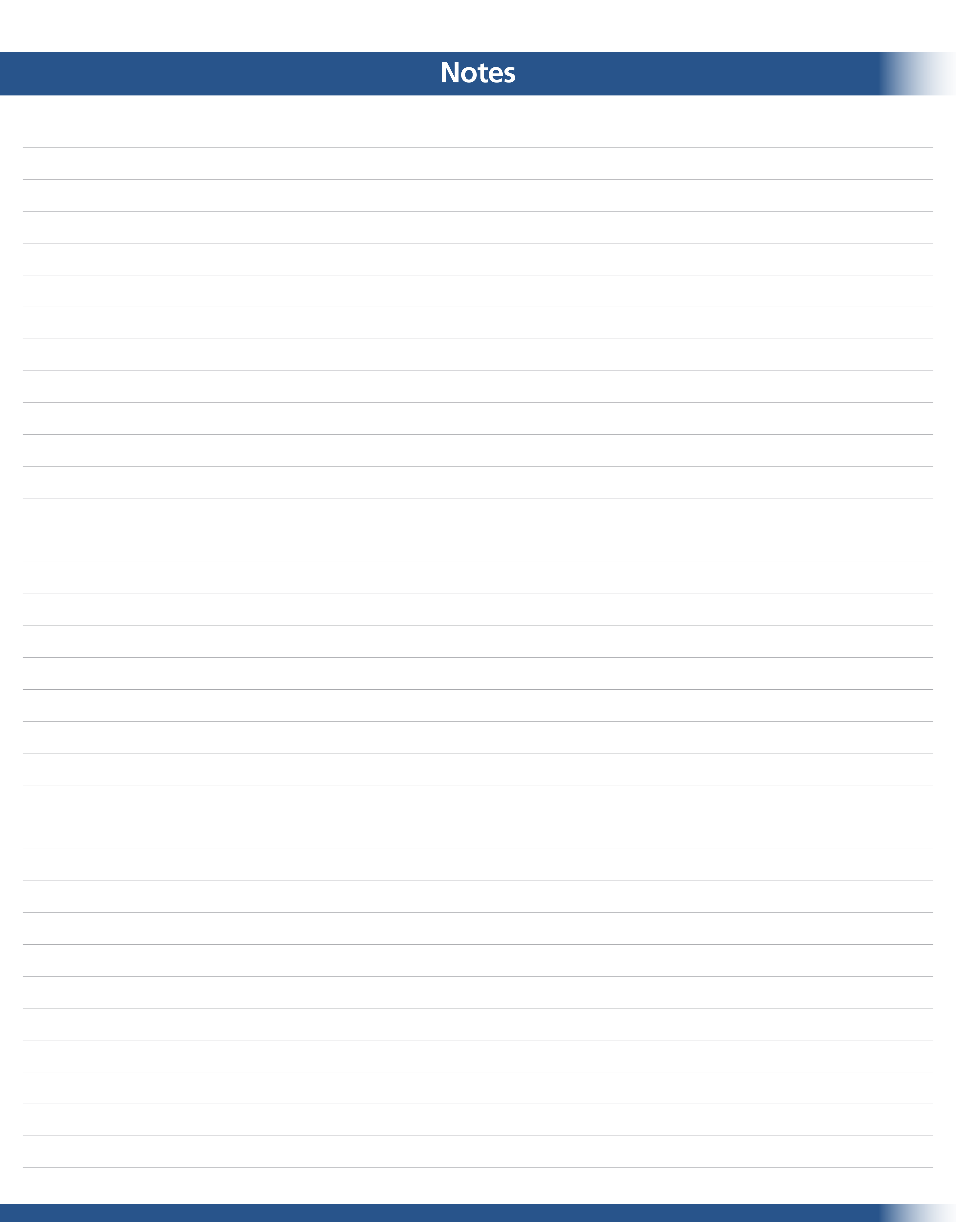
Art. 8 : La réserve de propriété

En application de la loi N° 80132 du 12 mai 1980, il est expressément précisé que l'acheteur ne sera propriétaire de la marchandise qu'après paiement complet de toutes les sommes dues.

À défaut d'accord amiable, tout litige relatif à l'interprétation et/ou à l'exécution des présentes conditions générales de vente et de toute vente qui en déroule, sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Pontoise, juridiction du siège social.



Notes



Notes



9 rue Louis Armand 95600 Eaubonne
Tél. : 09 62 30 12 28
Fax : 01 34 27 60 46
www.lnea-audition.com
E-mail : lnea@orange.fr

SIRET 524 232 600 00014 RCS Pontoise - N°TVA : R 49 524 232 600